

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	PRZEBUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO I FIZJOTERAPII WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ W SP ZOZ SANATORIUM UZDROWISKOWE MSWiA „ORION” - Roboty budowlane: Zakres klatka schodowa
Budowa	87-720 CIECHOCINEK UL WARZELNIANA 1 DZ NR 156,158,160/6,164,165,166,167 OB. CIECHOCINEK
Inwestor	SPZOZ SANATORIUM UZDROWISKOWE MSWiA ORION
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN sp. z o.o. sp.k. ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl email: kosztorysy@norman.net.pl

**KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU** - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sporządził    mgr inż Michał Chrabąszcz

---

Bydgoszcz Luty 2021r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Tabela elementów scalonych

Strona 2/12

PRZEBUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO I FIZJOTERAPII WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ W SP ZOZ SANATORIUM  
 UZDROWISKOWE MSWIA „ORION” - Roboty budowlane: Zakres klatka schodowa

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>Klatka schodowa</b>				
1.1.	Konstrukcja				
1.1.1.	Roboty ziemne				
1.1.2.	Fundamenty				
1.1.3.	Elementy żelbetowe				
1.1.4.	Roboty murowe				
1.1.5.	Nadproża prefabrykowane				
1.1.6.	Zbrojenie dla całej konstrukcji				
1.2.	Architektura				
1.2.1.	Dach				
1.2.2.	Posadzki				
1.2.3.	Ściany				
1.2.4.	Sufity				
1.2.5.	Stolarka/ślusarka				
1.2.6.	Elewacja				
1.2.7.	Inne				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów szczegółowa

Strona 3/12

PRZEBUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO I FIZJOTERAPII WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ W SP ZOZ SANATORIUM  
 UZDROWISKOWE MSWIA „ORION” - Roboty budowlane: Zakres klatka schodowa

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	<b>Klatka schodowa</b>								
1.1.	Konstrukcja								
1.1.1.	Roboty ziemne								
1.1.2.	Fundamenty								
1.1.3.	Elementy żelbetowe								
1.1.4.	Roboty murowe								
1.1.5.	Nadproża prefabrykowane								
1.1.6.	Zbrojenie dla całej konstrukcji								
1.2.	Architektura								
1.2.1.	Dach								
1.2.2.	Posadzki								
1.2.3.	Ściany								
1.2.4.	Sufity								
1.2.5.	Stolarka/ślusarka								
1.2.6.	Elewacja								
1.2.7.	Inne								
	<b>Razem</b>								
	Podatek VAT								
	<b>Ogółem kosztorys</b>								

PRZEBUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO I FIZJOTERAPII WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ W SP ZOZ SANATORIUM  
 UZDROWISKOWE MSWIA „ORION” - Roboty budowlane: Zakres klatka schodowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Klatka schodowa</b>		
		<b>1.1. Konstrukcja</b>		
		<b>1.1.1. Roboty ziemne</b>		
1	KNR-W 2-01 0212/10	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m <sup>3</sup>	m3	70,656
2	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	11,52
3	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - z dowiezionego materiału	m3	66,445
4	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m <sup>3</sup> , wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II	t	25,169
5	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II	kurs	1,258
6	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II  (Krotność= 14)	kurs	1,258
7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 19 października 2020r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2021r.	t	25,169
		<b>1.1.2. Fundamenty</b>		
8	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	1,74
9	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu	m3	3,78
10	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m <sup>3</sup> z ręcznym układaniem betonu B20	m3	0,73
11	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m <sup>3</sup> z ręcznym układaniem betonu	m3	1,568
12	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana 24cm	m3	5,32
13	KNR 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych oraz stóp betonowych	m2	32,63
14	KNR 2-02 0901/01	Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - rapówka	m2	44,304
15	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	44,30
16	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą  (Krotność= 2)	m2	44,30
17	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej 15cm	m2	22,15
		<b>1.1.3. Elementy żelbetowe</b>		
18	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu	m3	3,75
19	KNR 2-02 0212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m3	3,68

PRZEBUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO I FIZJOTERAPII WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ W SP ZOZ SANATORIUM  
 UZDROWISKOWE MSWIA „ORION” - Roboty budowlane: Zakres klatka schodowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,814
21	KNR 2-02 0216/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu	m2	53,33
22	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 12)	m2	53,33
23	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu	m2	22,63
24	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 7)	m2	22,63
		<b>1.1.4. Roboty murowe</b>		
25	KNR K-28 0102/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie zwykłej w budynkach wielokondygnacyjnych	m2	149,951
26	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach	m3	3,685
		<b>1.1.5. Nadproża prefabrykowane</b>		
27	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	20,40
28	KNR 4-01 0203/02	Uzupełnienie betonu w niezbrojonych ścianach o grubości do 20cm	m3	0,32
		<b>1.1.6. Zbrojenie dla całej konstrukcji</b>		
29	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,15
30	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	2,18
		<b>1.2. Architektura</b>		
		<b>1.2.1. Dach</b>		
		<i>PD5</i>		
31	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii paroizolacyjnej	m2	31,03
32	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome - welon szklany 120g/m2	m2	31,03
33	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej 10cm - pierwsza warstwa	m2	31,030
34	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej 10cm - druga warstwa	m2	31,030
35	KNR K-46 0701/01 analogia	Przezroczysta uszczelniająca powłoka poliuretanowa	m2	31,030
		<i>Inne elementy</i>		
36	KNR K-05 0102/04	Montaż deski okapowej	m	4,60
37	KNR K-05 0501/03	Montaż rynien dachowych o średnicy 140mm	m	4,60

PRZEBUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO I FIZJOTERAPII WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ W SP ZOZ SANATORIUM  
 UZDROWISKOWE MSWIA „ORION” - Roboty budowlane: Zakres klatka schodowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR K-05 0502/02	Montaż rur spustowych o średnicy 120mm w systemie odwodnieniowym	m	9,15
39	KNR K-05 0501/07	Montaż denek w systemie odwodnieniowym	szt	4,00
40	KNR K-05 0501/06	Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym	szt	3,00
41	KNR K-05 0502/03	Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym	szt	2,00
42	KNR 0-21 4007/03 analogia	Poszycie płyt OSB gr. 22mm - attyka od wierzchu	m2	13,930
43	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - attyka od wierzchu	m2	13,930
44	KNR 2-02 0609/11	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - attyka od wewnątrz	m2	25,481
45	KNR K-33 0113/01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków silikonowych z masy tynkarskiej	m2	13,691
46	KNR K-33 0204/04	Malowanie dwukrotne attyki z tynków farbą silikonową	m2	13,691
		<b>1.2.2. Posadzki</b>		
		<i>PD1</i>		
47	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw 15cm	m3	1,86
48	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	1,86
49	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 15cm	m3	1,86
50	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii	m2	12,40
51	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 15cm	m2	12,40
52	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wylewka betonowa grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	12,400
53	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wylewka betonowa - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm  (Krotność= 6)	m2	12,400
54	KNR 2-02w 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	12,400
55	KNR 2-02u1 B-0202-0019 00/03 analogia	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	12,400
		<i>PD2, PD3, PD4</i>		
56	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii	m2	27,28

PRZEBUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO I FIZJOTERAPII WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ W SP ZOZ SANATORIUM  
UZDROWISKOWE MSWIA „ORION” - Roboty budowlane: Zakres klatka schodowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 5cm	m2	27,28
58	KNR-W 2-02 0615/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii	m2	27,28
59	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	27,28
60	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - wylewka - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm  (Krotność= 3)	m2	27,28
61	KNR 2-02u1 B-0202-0019 00/03 analogia	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	27,280
		<b>1.2.3. Ściany</b>		
62	KNR 2-02 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm	m2	165,661
63	KNR 2-02 2008/08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm	m2	165,661
64	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba emulsyjna	m2	102,558
65	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba olejna	m2	63,103
		<b>1.2.4. Sufity</b>		
66	KNR 2-02 0609/06	Izolacje poziome od spodu konstrukcji z płyt styropianowych na klej 15cm	m2	7,520
67	KNR 2-02 0609/06	Izolacje poziome od spodu konstrukcji z płyt styropianowych na klej 10cm	m2	9,600
68	KNR 2-02 2008/04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm	m2	41,190
69	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm	m2	41,190
70	KNR K-10 0209/04 analogia	Wykonanie mineralnej wyprawy tynkarskiej do malowania na powierzchniach sufitowych	m2	17,120
		<b>1.2.5. Stolarka/ślusarka</b>		
71	KNR 0-19 1023/06	Montaż okien PCV	m2	8,177
72	Kalkulacja indywidualn a	Montaż drzwi zewnętrznych	szt	1,000
73	Kalkulacja indywidualn a	Montaż drzwi wewnętrznych	szt	1,000
74	KNR-W 2-02 1208/02	Balustrada stalowa klatki schodowej	m	10,000

PRZEBUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO I FIZJOTERAPII WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ W SP ZOZ SANATORIUM  
 UZDROWISKOWE MSWIA „ORION” - Roboty budowlane: Zakres klatka schodowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1.2.6. Elewacja</b>		
		<i>Warstwa termoizolacyjna</i>		
75	KNR K-08 0103/01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr. 15 cm klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	m2	181,308
76	KNR K-08 0103/01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej gr. 15 cm klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - druga warstwa	m2	28,740
77	KNR K-08 0103/03	Przymocowanie dyblami do betonu fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	szt	1 055,000
		<i>Warstwa zbrojona</i>		
78	KNR K-10 0104/01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego i zaprawy klejowej na ścianach przy ocieplaniu budynków	m2	181,308
		<i>Warstwa wykończeniowa</i>		
79	KNR K-33 0113/01 analogia	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków silikonowych z masy tynkarskiej o uziarnieniu 1,5mm i fakturze nakrapianej	m2	181,308
80	KNR K-33 0204/05	Gruntowanie jednokrotne podłoża zewnętrznych przed malowaniem elewacji farbą silikonową	m2	181,308
81	KNR K-33 0204/04	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą silikonową	m2	181,308
		<i>Rusztowania</i>		
82	KNR 2-02 1610/03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 20m	m2	197,750
83		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nakłady robocizny= 585,049097 r-g (poz. 70, 75, 76, 77, 78, 82, 84) Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000
84	KNR AT-05 1663/04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	197,750
		<b>1.2.7. Inne</b>		
85	Kalkulacja indywidualna	Grzejnik stalowy płytowy z zasilaniem bocznym wraz z rurami zasilającymi, trójknikami i kolankami	kpl	2,000
86	Kalkulacja indywidualna	Studnia wodomierzowa z kompletnym wyposażeniem oraz przyłączem	kpl	1,000
87	KNR 2-28 0408/02	Studnie rewizyjne	kpl	6,000
88	KNR-W 2-18 0108/05	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm	m	23,000
89	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	23,00
90	Kalkulacja indywidualna	Oświetlenie wewnętrzne klatki	kpl	1,000
91	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie kabla zasilającego energetycznego	kpl	1,000



PRZEBUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO I FIZJOTERAPII WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ W SP ZOZ SANATORIUM  
 UZDROWISKOWE MSWIA „ORION” - Roboty budowlane: Zakres klatka schodowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	49,908		
2	Cieśle gr.II	r-g	229,932		
3	Dekarze gr.II	r-g	51,440		
4	Monterzy gr.II	r-g	91,458		
5	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	4,269		
6	Murarze gr.II	r-g	25,390		
7	Robotnicy gr.I	r-g	378,117		
8	Robotnicy	r-g	1 153,233		
9	Tynkarze gr.II	r-g	25,998		
10	Tynkarze gr.III	r-g	46,182		
11	Zbrojarze gr.II	r-g	98,836		
	Razem		<b>2 154,762</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 10/12

PRZEBUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO I FIZJOTERAPII WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ W SP ZOZ SANATORIUM  
 UZDROWISKOWE MSWIA „ORION” - Roboty budowlane: Zakres klatka schodowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Adapter pod właz na stożek	szt	6,000		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,018		
3	Balustrada stalowa klatki schodowej	m	10,000		
4	Beton zwykły C20/25 (B-25) W8	m3	6,169		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	3,337		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,037		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	24,477		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,792		
9	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	70,068		
10	Bloczek betonowy o wym. 38x25x14 cm	szt	416,556		
11	Bloki SILKA E24	szt	2 163,793		
12	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1 370,820		
13	Cement portlandzki 35	kg	227,733		
14	Denko rynny Braas	szt	4,000		
15	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,026		
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	1,091		
17	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,028		
18	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,574		
19	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28mm	m3	0,067		
20	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,0007		
21	Drewno na stemple iglaste nasyczone długości 8,9m 6-20cm	m3	0,015		
22	Drewno na stemple	m3	0,229		
23	Drewno opałowe	kg	213,285		
24	Drut stalowy miękki 3mm	kg	1,780		
25	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	1 107,750		
26	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, dł. 450 mm	100 szt	4,762		
27	Farba emulsyjna	dm3	28,306		
28	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	17,416		
29	Farba silikonowa	dm3	78,000		
30	Folia paroizolacyjna	m2	36,926		
31	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	64,926		
32	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	14,756		
33	Gips tynkarski Nidalit	t	3,785		
34	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	61,866		
35	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,393		
36	Haki do muru	kg	2,373		
37	Haki rynnowe Braas nakrokwiove	szt	6,670		
38	Kinety PP fi 425 przepływ fi 160	szt	6,000		
39	Klej do przyklejania wełny mineralnej	kg	840,192		
40	Klej do styropianu	kg	68,480		
41	Kolanka rury spustowej	szt	2,000		
42	Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	93,331		
43	Kołki rozporowe plastikowe	szt	11,034		
44	Kotwy	szt	51,188		
45	Leje spustowe	szt	3,000		
46	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	138,867		
47	Masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa	kg	50,945		
48	Masa tynkarska podkładowa, biała	kg	58,500		
49	Masa tynkarska silikonowa	kg	516,747		
50	Montaż okien PCV	m2	8,177		
51	Nadproża prefabrykowane L	m	20,808		
52	Obejmy rury spustowej Braas wbijane	szt	4,575		
53	Papa smołowa izolacyjna	m2	75,049		
54	Pas dorynnowy	m	4,968		
55	Pianka poliuretanowa	dm3	2,780		
56	Piasek do zapraw	m3	3,195		
57	Piasek	m3	66,445		
58	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m3	0,337		
59	Płyta styropianowa FS-20	m2	1,953		
60	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m3	3,489		
61	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych 150mm	m2	220,550		
62	Płytki gresowe antypoślizgowa	m2	41,267		
63	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,040		
64	Płyty pomostowe robocze	m2	1,187		

## Zestawienie materiałów

Strona 11/12

PRZEBUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO I FIZJOTERAPII WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ W SP ZOZ SANATORIUM  
 UZDROWISKOWE MSWIA „ORION” - Roboty budowlane: Zakres klatka schodowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m3	3,625		
66	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m3	2,676		
67	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm	m2	65,163		
68	Pokost lniany	dm3	1,300		
69	Preparat gruntujący	dm3	36,262		
70	Pręty zbrojeniowe gładkie	t	0,150		
71	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	2,184		
72	Przezroczysta uszczelniająca powłoka poliuretanowa	kg	18,618		
73	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	17,541		
74	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	17,720		
75	Rura teleskopowa fi 425 L=200mm	m	12,960		
76	Rury spustowe RG 100	m	9,242		
77	Rury z PCW kielichowe 200mm	m	23,460		
78	Rynny dachowe RG150	m	4,692		
79	Siatka "Rabitz" 10x10mm, fi 1,0 mm	m2	12,648		
80	Siatka Rabitza	m2	26,500		
81	Siatka styłonowa trójwarstwowa	m2	228,401		
82	Siatka z włókna szklanego	m2	203,065		
83	Silikon	dm3	0,572		
84	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,404		
85	Stożki betonowe fi 425 pod pokrywę	szt	6,000		
86	Środek gruntujący	dm3	7,758		
87	Trzon studzienki, rura karbowana fi 425	szt	6,000		
88	Uszczelki fi 425	szt	6,000		
89	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych	szt	0,506		
90	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	127,133		
91	Welon szklany 120g/m2	m2	36,926		
92	Woda z rurociągów	m3	0,560		
93	Woda	dm3	0,028		
94	Woda	m3	4,254		
95	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,010		
96	Zaprawa cementowa	m3	0,311		
97	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	0,877		
98	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,027		
99	Zaprawa klejąca (sucha mieszanina)	kg	107,136		
100	Zaprawa klejowa	kg	725,232		
101	Zaprawa tynkarska mineralna	kg	58,208		
102	Zaprawa	m3	2,817		
103	Zaślepki	szt	11,034		
104	Złączki rynny Braas	szt	1,610		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 12/12

PRZEBUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZEGO I FIZJOTERAPII WRAZ Z SALĄ GIMNASTYCZNĄ W SP ZOZ SANATORIUM  
 UZDROWISKOWE MSWIA „ORION” - Roboty budowlane: Zakres klatka schodowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	10,837		
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,658		
3	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	11,069		
4	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 1,10 - 1,60 m3 (1)	m-g	1,477		
5	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	1,007		
6	Nożyce do prętów	m-g	13,357		
7	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	9,914		
8	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	22,227		
9	Rusztowanie ramowe	m-g	1,226		
10	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,183		
11	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,087		
12	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,528		
13	Samochód dostawczy	m-g	7,470		
14	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	1,018		
15	Samochód skrzyniowy do 5.0t	m-g	4,086		
16	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	1,762		
17	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	4,500		
18	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,844		
19	Środek transportowy	m-g	10,665		
20	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,131		
21	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,564		
22	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,549		
23	Wyciąg	m-g	109,205		
24	Żuraw okienny przenośny	m-g	3,403		
	Razem		<b>221,763</b>		
	Praca rusztowań				
	Razem				